

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOGAL Ni 163

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 1 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOGAL Ni 163

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

leskutvorná přísada do galvanických lázní

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*PRAGOCHEMA spol. s r.o., Přátelství 550, Praha 10 - Uhřetěves, Česká republika,  
tel.: 271 082 211, labor@pragochema.cz*

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Výrobce (+ 420) 271 082 281

*Toxikologické informační středisko: tel. nepřetržitě:*

(+ 420) 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) č.1272/2008:

*Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci*

Klasifikace podle směrnice (EU) č.67/548/EEC ve znění pozdějších předpisů:

*Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci*

2.2 Prvky označení

Signální slovo/slova: *nejsou*

Standardní věta/věty o nebezpečnosti: *nejsou*

*Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci*

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

*PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.*

*Nesplňuje kritéria pro klasifikaci nebezpečnosti podle zákona o chemických látkách.*

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti: *nejsou*

2.3 Další nebezpečnost

*není známo*

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

<b>Název složky</b>	<b>3-benzisothiazol-3-on-1,1-dioxid, Na- sůl</b>
Koncentrace	10 - 30%
CAS	128-44-9
EINECS	204-886-1
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	<i>Not classified</i>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOGAL Ni 163

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 2 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

Signální slovo/slova

Indexové číslo

Registrační číslo

Standardní věta/věty o nebezpečnosti

Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC) *Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci*

Symboly nebezpečnosti

R věty

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

*Zachovejte klid. Myslete na své vlastní bezpečí! Zabraňte další kontaminaci! Chraňte postiženého proti chladu. Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě lékařské pomoci vždy předejte lékaři štítek nebo bezpečnostní list látky/směsi. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.*

Při vdechnutí

*vynést postiženého na čerstvý vzduch, omýt vodou, pokud potíže přetrvávají, volat lékaře.*

Při styku s pokožkou

*znečištěný oděv ihned svléknout, kůži důkladně omýt vodou*

Při vniknutí do očí

*důkladné vymývání proudem vody, vyhledat lékaře*

Při spolknutí

*vypít velké množství vody, vyvolat zvracení, přivolat lékaře*

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*žádná informace není k dispozici*

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

*žádná informace není k dispozici*

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

*všechny běžné hasící prostředky*

Nevhodná hasiva

*pro tuto látku není známo žádné omezení hasiv*

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

*není známo*

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

*není hořlavá látka*

Speciální ochranné prostředky

*nevyžaduje zvláštní ochranné prostředky*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOGAL Ni 163

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 3 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy *nevyžaduje se*
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí *zabránit průniku většího množství do vody nebo půdy*
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění *zakrýt kanalizační vpust', materiál odčerpat, zbytky vysát do vhodného savého materiálu (vapex, písek, piliny, hadry) a likvidovat na skládce nebezpečného odpadu*
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly *není*

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení *během manipulace zabránit úniku prostředku do vody nebo půdy*
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí *neskladovat s potravinami a krmivými; skladovat v suchých skladech v originálním balení výrobce*
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití *látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz bod 1.2.)*

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry *nejsou stanoveny*
- 8.2 Omezování expozice
- Ochrana dýchacích orgánů *nevyžaduje se*
- Ochrana očí *ochranné brýle nebo štít*
- Ochrana rukou *ochranné rukavice (např. nitrilový kaučuk, 0,35 mm)*
- Ochrana pokožky *ochranný oděv*
- Omezování expozice životního prostředí *Nevylévejte do kanalizace*

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Skupenství (při 20°C) *kapalina*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOGAL Ni 163

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 4 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

Barva	<i>bezbarvá</i>
Zápach/vůně	<i>bez zápachu</i>
Hodnota pH (při 20°C)	<i>5 - 6,5</i>
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	<i>1,05 - 1,15</i>
Bod varu	<i>cca 100°C</i>
Rozpuštnost ve vodě	<i>mísitelná s vodou v každém poměru</i>
Bod vzplanutí	<i>nestanovuje se</i>
Rozpuštnost v tucích	<i>není známo</i>
Hořlavost	<i>není hořlavá látka</i>
Rozděl. koef. n-oktanol/voda	<i>nepředpokládá se bioakumulace (log Pow &lt;1)</i>
Meze výbušnosti	<i>nemá výbušné vlastnosti.</i>
Viskozita	<i>nestanovuje se</i>
Oxidační vlastnosti	<i>nemá oxidační vlastnosti</i>
Hustota par	<i>není známo</i>
Tenze par	<i>není známo</i>
Rychlost odpařování	<i>není známo</i>

9.2 Další informace *neuveдено*

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita *při běžném skladování a používání je stabilní*

10.3 Možnost nebezpečných reakcí *při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce*

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit *informace nejsou k dispozici*

10.5 Neslučitelné materiály *informace nejsou k dispozici*

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu *nejsou*

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita *není nebezpečnou látkou*

Žíravost / dráždivost pro kůži *není popsáno*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOGAL Ni 163

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 5 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

Vážné poškození očí / podráždění očí	<i>králík: mírné podráždění</i>
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	<i>není známo žádné senzibilizující působení.</i>
Mutagenita v zárodečných buňkách	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.</i>
Karcinogenita	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.</i>
Toxicita pro reprodukci	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.</i>
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci</i>
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci</i>
Nebezpečnost při vdechnutí	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci</i>

## ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	<i>neuveдено</i>
12.2 Perzistence a rozložitelnost	<i>biologicky odbouratelný 40% (15 dní)</i>
12.3 Bioakumulační potenciál	<i>nepředpokládá se akumulace.</i>
12.4 Mobilita v půdě	<i>dobře rozpustný ve vodě</i>
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	<i>nebylo provedeno</i>
12.6 Jiné nepříznivé účinky	<i>data nejsou k dispozici</i>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOGAL Ni 163

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 6 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

*Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Nevypouštějte do kanalizace, půdy a vodních těles. Nepoužité zbytky výrobku likvidovat na skládce nebezpečného odpadu, použité roztoky zpracovat na ČOV spolu s ostatními vodami z povrchových úprav; při zneškodňování pracovní lázně se postupuje podle aplikačního návodu k uvedenému přípravku s ohledem na konkrétní způsob aplikace a technologické podmínky; znehodnocené obaly likvidovat na skládce nebezpečného odpadu nebo spálením ve spalovně.*

*Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.*

*Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (viz oddíl 15)*

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN

14.2 Příslušný OSN název pro zásilku *Nestanoveno*

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu *Nestanoveno*

14.4 Obalová skupina *Nestanoveno*

Poznámka *Nestanoveno*

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí *ne*

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele *nejsou vyžadována*

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC *není určeno k hromadné přepravě podle těchto předpisů.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOGAL Ni 163

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 7 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

*Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů*

*Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)*

*Směrnice č. 67/548/EHS o klasifikaci, balení a označování chemických látek (DSD)*

*Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování chemických směsí (DPD)*

*Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění*

*Nařízení vlády České republiky č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci*

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti      *Nebylo provedeno*

### ODDÍL 16: Další informace

#### Provedené změny proti předchozí verzi:

*vypracováno podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010*

*verze 7.0: uvedeny údaje v bodě 2 a 3 podle CLP*

#### Prvky označení podle směrnice (EU) č.67/548/EEC:

Symbol/symboly nebezpečnosti:      *nejsou*

R věty:      *nejsou*

S věty:

*Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.*

*Nesplňuje kritéria pro klasifikaci nebezpečnosti podle zákona o chemických látkách.*

#### Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

**P305+P351+P338**      *PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.*

**S 26**      *Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.*

#### Pokyny pro školení pracovníků

*Dle zákona o ochraně veřejného zdraví (258/2000Sb.) v platném znění.*